

RANGER 3



FICHE TECHNIQUE

Grand écran couleur VGA lumineux, lisible en plein soleil

Conforme aux normes MIL-STD-810F

Protection IP67

Logement pour carte mémoire SDHC et connexions USB

Batterie rechargeable, au moins 30 heures d'autonomie

Windows Mobile 6

Wi-Fi, compas, GPS et Bluetooth intégré

Carnet de terrain Ranger 3

Doté d'un large écran tactile lumineux et d'un clavier alphanumérique facile à utiliser, le carnet de terrain Spectra Geospatial Ranger™ de troisième génération répond parfaitement aux besoins opérationnels des géomètres. Robuste, respectant les normes militaires MIL-STD-810F en matière de chutes, de vibrations, d'humidité et de températures extrêmes et, avec son indice de protection IP67, il est conçu pour préserver votre investissement et vos données. Le Ranger 3 est livré en version standard avec une mémoire interne de 8 Go pour le stockage de données. Transférez rapidement et en toute simplicité vos données par carte SDHC, clé USB, câble USB, Bluetooth, Wi-Fi ou réseau WWAN.

- La radio intégrée de 2,4 GHz en option permet de communiquer avec votre station totale robotisée FOCUS 35.
- Grand écran tactile haute résolution de 4,2 pouces (10,5 cm), ultrarobuste, parfaitement adapté à quelques soit les conditions et la luminosité.
- Modem WWAN en option pour le réseau RTK et la connectivité des données. Connectez votre carnet de terrain à l'application cloud, Central pour une coordination et une synchronisation efficaces des données.
- Clavier alphanumérique complet avec touches directionnelles, touches Entrée multiples pour faciliter l'utilisation et la saisie rapide des données même avec des gants !
- Fourni avec le logiciel de terrain Survey Pro ou Layout Pro pour les professionnels de la topographie et de la construction.

LOGICIELS STANDARD

Système d'exploitation Windows Mobile® 6.5

Professional comprenant :

- Microsoft Office Mobile:
 - Word Mobile
 - Excel Mobile
 - PowerPoint Mobile
 - Outlook Mobile
- Internet Explorer Mobile
- Prise en charge messagerie texte SMS
- Notes/Tâches
- Task Manager
- Adobe Acrobat Reader
- Calculatrice
- Microsoft Pictures & Videos
- Application de commande du mode Lampe-torche
- Calendrier/Contacts
- Windows Media Player
- Messenger
- SatViewer (application logicielle pour l'interface GPS)
- Appareil photo personnalisé et commande du flash, avec géobalises via le logiciel Microsoft Pictures & Videos*
- Langues disponibles en option pour le système d'exploitation (au choix) : anglais, allemand, chinois simplifié, espagnol, français, japonais

Logiciels de terrain Spectra Geospatial

- Survey Pro
- Layout Pro
- FAST Survey

Accessoires standard (inclus)

- Batterie lithium-ion 28,9 Wh
- Alimentation secteur c.a. universel
- Câble USB (mini)
- Stylet à pointe courte (2 unités)
- Antenne radio pour modem radio de 2,4 GHz intégré*
- Protections d'écran
- Cache antipoussière pour port audio
- Cache antipoussière port E/S
- Boîtier matelassé standard
- Dragonne
- Cordon d'attache pour stylet

MATÉRIEL

Caractéristiques physiques

- Dimensions
 - 1141 x 278 x 64 mm, 80 mm, poignée incluse
- Poids
 - 1,04 kg, batterie rechargeable incluse
 - 1,10 kg, batterie rechargeable et modem radio* de 2,4 GHz interne incluses
- Boîtier
 - polycarbonate (valise), Hytrel® (surmoulage)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Respecte ou dépasse les spécifications suivantes :

- Température de fonctionnement : de -30 °C à +60 °C
- Température de stockage : de -40 °C à +70 °C
- Choc thermique : MIL-STD-810G, méthode 503.5, procédure I
- Humidité : H.R. 90 %, cycle temp. -20 °C/+60 °C, MIL-STD-810G, méthode 507.5
- IP6x: Sable et poussière : 8 heures de fonctionnement avec pulvérisation de talc (IEC-529)
- IPx7 : Eau : Immersion dans un mètre d'eau pendant 30 minutes (IEC-529)
- Chutes : 26 chutes à température ambiante d'une hauteur de 1,22 m sur du béton recouvert de contreplaqué, MIL-STD-810G, méthode 516.6, procédure IV
- Vibration : Essai d'intégrité minimale générale et de cargaison hétérogène, MIL-STD 810G, méthode 514.6, procédures I, II
- Altitude : 4 572 m à 23 °C et 12 192 m à -30 °C, MIL-STD-810G, méthode 500.5, procédures I, II, III

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Processeur : Texas Instrument Sitara™ 3715 série ARM® Cortex™-Processeur A8 (800 MHz)
- Mémoire : RAM de 256 Mo
- Stockage : Mémoire non volatile Flash, NAND intégrée de 8 Go extension de mémoire : Lecteur SDHC pour, port USB hôte
- Batteries : Bloc de batteries lithium-ion rechargeables 11,1 V, 2 600 mAh, 28,9 Wh ; autonomie : au moins 30 heures dans des conditions normales d'utilisation. Pleine charge 3,0 heures.
- Voyants LED d'indication : 3 voyants LED tricolores de notification
- Affichage : Écran VGA paysage 107 mm, 640 x 480 pixels, TFT couleur lisible en plein soleil, avec rétroéclairage par DEL, tactile résistif
- Clavier : Clavier alphabétique avec pavé numérique à 10 touches, boutons de navigation et 4 boutons programmables
- Audio : Haut-parleur et microphone intégrés avec port micro et écouteurs 3,5 mm stéréo
- Entrées/Sorties : Port USB hôte et client, prise d'alimentation en courant continu, port série RS-232 9 broches
- Sans fil : Bluetooth intégré 2.0 +EDR, Wi-Fi 802.11 b/g intégré, quadribande GSM/GPRS/EDGE intégré : 850/900/1800/1900 MHz, 2/6 Mbit/s 3G HSDPA GSM, double bande CDMA2000 sur les bandes BCO et BC1 (800/900MHz), WWAN*, modem radio intégrée* de 2,4 GHz à spectre étalé et sauts de fréquence
- Camera*/GPS/Compass/Accéléromètre : Appareil photo de 5 mégapixels avec autofocus et double flash LED blanc, fonction Lampe-torche LED ; GPS intégrée (compatible WAAS) ; boussole intégrée ; accéléromètre intégré

CERTIFICATIONS

- Certification FCC Classe B 15e partie, approbation marquage CE, approbation C-Tick. Conformité RoHS. Les homologations et réglementations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays.
- MIL-STD-810G, IP67, MIL-STD-461, PTCRB, conformité GCF, certification Wi-Fi Alliance.
- Certifications spécifiques à chaque pays : États-Unis, Canada, UE, Nouvelle-Zélande, Australie.
- Certifications en cours : Brésil, Chine (PRC), Indé, Japon, République de Corée, Russie, Taiwan, Thaïlande, EAU

INFORMATIONS RELATIVES AU RECYCLAGE

- Pour obtenir plus d'informations et des instructions sur le recyclage du produit, rendez-vous sur : spectrageospatial.com

1. L'appareil est inactif à température modérée, lorsque le rétro-éclairage est éteint et qu'aucune radio n'est allumée.
*Disponible uniquement sur certains modèles



CONTACT :

AMÉRIQUE

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • États-Unis
Tél. +1-720-587-4700
888-477-7516
(appel gratuit des États-Unis)

EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCE
Tél. +33-(0)2-28-09-38-00

ASIE-PACIFIQUE

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPORE
Tél. : +65-6348-2212

Rendez-vous sur www.spectrageospatial.com pour connaître les dernières informations sur nos produits et trouver le distributeur le plus proche. Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.